

AKU-B2UP.03

Attuatore universale 2 canali KNX, montaggio da incasso, 10 A, 230 V AC, 14 µF, 2 ECG con 4 ingressi binari



Descrizione prodotto:

La versione da incasso dell'attuatore universale AKU offre un utilizzo versatile: come attuatore on/off con diverse funzioni (2 canali), come attuatore veneziane (1 canale) con oscuramento automatico o come attuatore riscaldamento. L'applicazione completa include varie funzionalità in ognuna delle tre versioni. I tasti per le veneziane o i contatti finestra tradizionali esistenti possono essere collegati direttamente agli ingressi liberi da potenziale e analizzati.

Funzioni prodotto:

- Corrente max. 10 A con carico ohmico, 14 µF / 2 ECG
- Con calcolo della posizione del sole e oscuramento
- **Utilizzabile come attuatore on/off (2 canali) o come attuatore veneziane (1 canale)**
- Controllo del riscaldamento con PWM 0-100%
- **Pratica funzione di ventilazione (finestra aperta/inclinata)**
- **Orientamento delle lamelle/oscuramento automatico con calcolo della posizione del sole**
- **4 ingressi binari per il collegamento di contatti puliti (pulsanti, interruttori, contatti finestra)**
- Timer (ritardo di accensione/spengimento, funzione luce scala)
- Feedback di stato (attivo/passivo) per tutti i canali
- Funzioni logiche, 8 scenari per canale
- Funzioni centralizzate e oggetti di blocco per il controllo forzato
- Modalità di funzionamento per veneziana/tapparella
- Funzione tapparella con tempi di corsa, pausa e passo liberamente impostabili
- Comportamento impostabile in caso di ripristino della tensione del bus
- Dimensioni (H x L x P): 41 x 41 x 22 mm

Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore universale AKU
	Codice articolo	AKU-B2UP.03
	EAN / GTIN	4251916130497
	Dimensioni (H x L x P)	41 x 41 x 22 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.068 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Montaggio da incasso
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.048 kg
Dati nominali	Tensione nominale U_n	230 V AC *1
	Corrente nominale I_n (per uscita)	10 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo di relè	monostabile
	Frequenza di commutazione meccanica	1.000.000
	Carico capacitivo	14 μ F / 10 A
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	≤ 2 W
Ingressi	Numero di ingressi binari	4
Uscite	Numero di uscite	2
	Potenza motore massima per canale	300 W
Dati della lampada	Carico lampadina a incandescenza	1500 W
	Lampade alogene HV	1200 W
	Lampade alogene NV	500 W
	Lampade fluorescenti non compensate	500 W
	Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo	120 W
	Numero massimo ECG	2
Correnti	Corrente di spunto (150 μ s)	150 A
	Corrente di spunto (600 μ s)	50 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	16 A
KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
	Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,3 W
	Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame
	Programma applicativo KNX	a partire da ETS 5 (versione più recente)

Dati tecnici:

Condizioni ambientali	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 ... 45 °C
	Stoccaggio	-20 ... +55 °C
	Umidità	< 95 %
	Formazione di condensa consentita	No
Collegamenti	Tipo di collegamento	Terminale a vite
	Coppia di serraggio terminali a vite	0,5 Nm
	Tipo di collegamento KNX	Terminale a innesto KNX
	Sezione cavo KNX	Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm

*1 All'interno dell'attuatore non è consentito il funzionamento misto di tensione nominale e tensione di sicurezza a bassa tensione (Safety Extra Low Voltage, SELV)!

Esempio di collegamento:

